



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.01.2005 Patentblatt 2005/01

(51) Int Cl.7: **B41F 7/02**, B41F 23/08,
B41M 7/02, B41M 3/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.06.2002 Patentblatt 2002/24

(21) Anmeldenummer: **01125591.6**

(22) Anmeldetag: **26.10.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
97080 Würzburg (DE)

(72) Erfinder: **Veil, Jürgen**
01309 Dresden (DE)

(30) Priorität: **16.11.2000 DE 10057644**

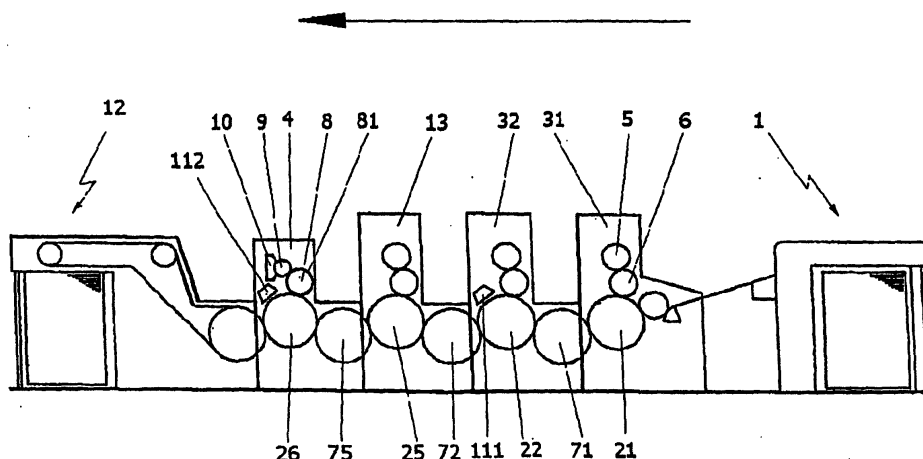
(54) **Verfahren und Einrichtung zum Bedrucken eines Bedruckstoffes für die Herstellung von Verpackungszuschnitten**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Einrichtung zum Bedrucken eines Bedruckstoffes für die Herstellung von Verpackungszuschnitten, wobei der Bedruckstoff in Nutzen aufgeteilt ist, diese Nutzen Flächen für den späteren Klebstoffauftrag aufweisen, durch das Aufbringen einer Farbschicht ein Druckbild auf den Nutzen erzeugt wird und dieses Druckbild mit einem Lack beschichtet wird.

Die Aufgabe der Erfindung besteht darin, ein Verfahren und eine Einrichtung zum Bedrucken eines Be-

druckstoffs für die Herstellung von Verpackungszuschnitten zu entwickeln, bei dem keine speziell angefertigten Lackplatten erforderlich sind.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass zum Erzeugen des Druckbildes eine Farbschicht und ein für Offsetdruckfarben gebräuchliches Bindemittel verdruckt wird, wobei das Bindemittel an den für den Klebstoffauftrag vorgesehenen Flächen aufgebracht wird, der Lack ganzflächig aufgetragen wird und ein Lack Anwendung findet, der von dem Bindemittel resorbiert wird.



Figur1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 5591

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 165 967 A (MARK H. THENO ET AL.) 24. November 1992 (1992-11-24)	1-4	B41F7/02 B41F23/08
Y	siehe Zusammenfassung * Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 7, Zeile 68; Abbildungen 1-3 *	5-18	B41M7/02 B41M3/00
Y	DE 30 41 284 A (MAN-ROLAND DRUCKMASCHINEN) 3. Juni 1982 (1982-06-03) * das ganze Dokument *	5-18	
Y	DE 299 13 379 U (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN) AG) 23. September 1999 (1999-09-23) * Seite 4, Zeile 9 - Seite 5, Zeile 17; Abbildungen 1-3 *	16-18	
A	US 2 317 372 A (A. E. GESSLER ET AL) 27. April 1943 (1943-04-27) * das ganze Dokument *	1-18	
A	EP 0 343 794 A (SAKATA INKUSU KABUSHIKI KAISHA) 29. November 1989 (1989-11-29) * das ganze Dokument *	1-18	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	DE 36 10 204 A (SCHORN, RAINER) 8. Oktober 1987 (1987-10-08) * das ganze Dokument *	1-18	B41F B41M
A	US 3 506 467 A (F. S. ULRICH) 14. April 1970 (1970-04-14) * das ganze Dokument *	1-18	
A	US 4 170 681 A (JOHN R. EDWARDS ET AL) 9. Oktober 1979 (1979-10-09) * das ganze Dokument *	1-18	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 28. Oktober 2004	Prüfer Greiner, E
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04003)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 12 5591

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

28-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5165967 A	24-11-1992	KEINE	
DE 3041284 A	03-06-1982	DE 3041284 A1	03-06-1982
		CH 653620 A5	15-01-1986
		FR 2493231 A1	07-05-1982
		GB 2086308 A	12-05-1982
		IT 1142917 B	15-10-1986
		SE 8106363 A	04-05-1982
DE 29913379 U	23-09-1999	DE 29913379 U1	23-09-1999
		AT 249930 T	15-10-2003
		DE 50003707 D1	23-10-2003
		EP 1072410 A1	31-01-2001
US 2317372 A	27-04-1943	KEINE	
EP 0343794 A	29-11-1989	JP 2160590 A	20-06-1990
		JP 2651459 B2	10-09-1997
		DE 68923485 D1	24-08-1995
		DE 68923485 T2	22-02-1996
		EP 0343794 A2	29-11-1989
		ES 2076957 T3	16-11-1995
		US 5368891 A	29-11-1994
DE 3610204 A	08-10-1987	DE 3610204 A1	08-10-1987
US 3506467 A	14-04-1970	GB 1261329 A	26-01-1972
US 4170681 A	09-10-1979	AU 522011 B2	13-05-1982
		GB 1599756 A	07-10-1981
		AU 3371278 A	06-09-1979
		CA 1101282 A1	19-05-1981

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82